

REUNIÓN INTERNACIONAL ÓPTICA, VIDA Y PATRIMONIO

ASPECTOS GENERALES

La Reunión internacional Óptica, Vida y Patrimonio se realizó entre los días 27 y 30 de septiembre de 2004 en el Claustro Norte del Convento de San Francisco de Asís, en el Centro Histórico de la Ciudad de La Habana, Cuba. El evento fue organizado por la Sociedad Cubana de Física y el Comité Territorial Cubano de la Comisión Internacional de Óptica (ICO), como evento satélite de la V Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO) y la VIII Reunión Latinoamericana de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones (OPTILAS), celebrada en Porlamar, Isla Margarita, Venezuela, de 2 al 8 de Octubre de 2004, con objetivos temáticos mucho más amplios.

En la reunión se presentaron trabajos científicos en las siguientes áreas:

- Óptica y luz en las Ciencias de la Vida.
- Óptica e instrumentación láser en Biomedicina.
- Análisis ambiental por medio de la Óptica y el láser.
- Óptica, luz y espectroscopia en conservación y restauración del Patrimonio.
- Holografía en aplicaciones arqueológicas y museológicas. Óptica Arqueológica.

Este evento contó con la asistencia de 59 participantes de 10 países, de los cuales 36 fueron de Cuba, 4 de España, 3 de Italia, 3 de Japón, 3 de Argentina, 1 de Brasil, 3 de México, 2 de Alemania, 3 de Bélgica, y 1 de Polonia. Entre los participantes hubo 8 estudiantes nacionales. Se presentaron 17 conferencias, 11 sesiones orales y 24 carteles.

El evento recibió coauspicio, de algún tipo, por parte de las siguientes organizaciones nacionales e internacionales:

- International Commission for Optics (ICO).
- Optics within Life Sciences (OWLS).
- International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP).
- UNESCO.

Organizaciones nacionales:

- ◆ Academia de Ciencias de Cuba (ACC).
- ◆ Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear (CEADEN).
- ◆ Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC)
- ◆ Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana (OHCH).
- ◆ Consejo Nacional del Patrimonio Cultural (CNPC).
- ◆ Universidad de la Habana (UH).
- ◆ Instituto de Reactivos (IMRE).
- ◆ Instituto Superior Politécnico "José A. Echeverría" (ISPJAE).
- ◆ Sociedad Cubana Para la Promoción de las Fuentes renovables de Energía y el Respeto Ambiental (CUBASOLAR).
- ◆ Cubaenergía.

Las universidades y centros de investigación nacionales cubrieron las cuotas de inscripción de la totalidad de participantes nacionales. Otros centros coauspiciadores colaboraron cubriendo parcialmente los gastos de insumos, libro de resúmenes e impresiones varias y pago de los locales, como es el caso de CUBAENERGÍA, el CEADEN y la Sociedad Cubana de Física. De organismos internacionales solamente se recibió ayuda financiera en efectivo de la Comisión Internacional de Óptica (ICO), con la cual fue posible apoyar cuotas de inscripción de algunos participantes latinoamericanos.

ACTIVIDADES PARALELAS A LAS SESIONES CIENTÍFICAS

En el marco del evento se realizaron dos exposiciones y un concierto. Una de las exposiciones fue la Exposición Internacional de Hologramas en temas de Vida y Patrimonio, la cual incluyó piezas de arte holográfico, retratos holográficos, hologramas arqueológicos, y hologramas de objetos históricos, y contó con piezas de conocidos artistas y especialistas en holografía.

La exposición estuvo abierta al público en la Casa-Museo del Barón Alejandro de Humboldt, muy cerca del convento, prolongándose durante todo el mes de noviembre, de manera que una gran cantidad de personas pudo admirar las piezas holográficas. Esta constituye la primera exposición internacional holografía realizada en Cuba, además de servir como elemento de divulgación de la ciencia Óptica y de importantes elementos culturales.

La segunda fue una exposición de obras de arte digital en temas de Vida y Patrimonio, como vínculo de las nuevas tecnologías y del tratamiento de imágenes y su incidencia en la cultura y el arte, contando con obras digitales de conocidos artistas nacionales y estuvo abierta a la población durante 10 días en la planta baja del convento de San Francisco de Asís.

El concierto de cuerdas se efectuó en el propio convento, por parte de afamados guitarristas, y compositores nacionales de reconocido prestigio.

CONCLUSIONES FINALES

El análisis final del evento Óptica, Vida y Patrimonio indica que se cumplieron los objetivos de dicha reunión. Además de las actividades científicas previstas se realizaron con éxito otras actividades paralelas, con un objetivo cultural que contribuyen a establecer un puente entre la ciencia y la cultura. En este sentido se debe resaltar la exposición internacional de hologramas que cumplió un objetivo de divulgación científica y cultural.

Se acordó como propuesta de los participantes que, los trabajos presentados al evento, fueran publicados en un número de la revista Cubana de Física preparado a este fin.

También se propuso considerar la realización nuevamente de este evento en un futuro cercano, ya fuera en Cuba o en otro país de Latinoamérica. Se valoró la posibilidad de mantener este evento como evento satélite de RIAO/OPTILAS, al menos durante sus primeras versiones, con el objetivo de consolidarlo. Aunque no se concretó la sede del próximo, se manifestó por parte de los cubanos la disposición de volverlo a organizar en nuestro país.

Creemos también que un aspecto positivo sería mantener el vínculo del evento con una exposición internacional holográfica.

La Sociedad Cubana de Física y el Comité Territorial Cubano de la Comisión Internacional de Óptica agradecen a todos aquellos que contribuyeron al éxito del evento. En especial, por su gran e incondicional apoyo, deseamos mencionar entre todos a la Dra. María Luisa Calvo, Secretaria General de la ICO, y al Dr. Gert Von Bally, Presidente Honorario de la OWLS.

*Dr. Ángel G. Augier
Presidente Comité Territorial Cubano ICO*